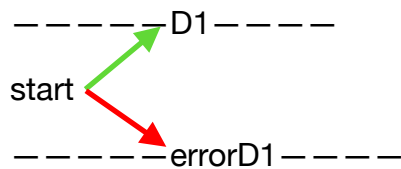


Storia evoluzione dell'uomo

Fascia 7-10 anni

- 4 milioni di anni fa -> AUSTRALOPITECO
- 2,5 milioni di anni fa -> HOMO HABILIS (costruiva attrezzi e scheggiava la pietra)
- 1 milione e mezzo di anni fa -> HOMO ERECTUS (uomo che imparò a camminare in modo eretto e scoprì il fuoco)
- 200mila anni fa -> UOMO DI NEANDERTHAL (cacciava in gruppo e iniziò a dire le prime parole)
- 100mila anni fa -> HOMO SAPIENS (nostro antenato più diretto, cervello come il nostro)



- Ciao, pronto a fare un bel viaggio nella linea del tempo?
- Ci troviamo 4 milioni di anni fa e sappiamo che nella scala evolutiva dell'uomo c'è una figura che intercorre tra la scimmia e l'homo sapiens.

• **Domanda 1:** Quale è la figura?

- 1. Homo erectus

- 2. Australopiteco
 - 3. Homo Habilis
 - 4. Homo di Neanderthal
- **Risposta:** -> **AUSTRALOPITECO** -> Bravo, conosci bene le nostre origini. Lo sapevi che l'australopiteco aveva fronte e cervello piccoli, braccia lunghe e il corpo ricoperto di peli; un'altra caratteristica dell'australopiteco era il pollice opponibile, cioè con il pollice e qualsiasi altro dito poteva fare presa per raccogliere oggetti. L'esemplare più famoso di australopiteco, chiamato Lucy, è stato ritrovato in Etiopia nella Rift Valley: 1.20m di altezza per 25 kg di peso, un piccolo uomo che camminava in posizione eretta, ma che allo stesso tempo si arrampicava bene sugli alberi.
- **risposta sbagliata:** Riprova
- Complimenti, è l'inizio della PREISTORIA!! Ma il tuo viaggio deve continuare e non devi perdere tempo.
- Ti trovi ora in Africa, circa 2 milioni di anni fa, e ti ritrovi davanti un uomo alto circa 150 centimetri sui 40, 50 chili, chi è?
- **Domanda 2:**
 - 1. homo habilis
 - 2. homo sapiens
 - 3. homo sapiens sapiens
- **Risposta** -> **HOMO HABILIS** -> Bravissimo, sei molto abile. Siamo all'inizio della preistoria e l'homo habilis viveva in piccoli gruppi spostandosi in maniera nomade alla ricerca di cibo dimorando nelle caverne. È l'inizio del Paleolitico, detta anche età della pietra antica, e l'homo habilis doveva costruire degli strumenti per poter cacciare e trovare cibo, carne o frutta.
- **Domanda 3:** Con cosa costruiva i suoi strumenti?
 - 1. ferro
 - 2. pietra
 - 3. alluminio
 - 4. rame

- **Risposta** -> **PIETRA** -> Esattamente, l'homo habilis era abile nel produrre i primi strumenti levigando la pietra i quali dimostrano che possedeva le abilità cognitive e manuali per realizzare oggetti a seconda della necessità.

- SLIDE SOLO INFORMATIVA:

- L'homo habilis costruiva in particolare degli strumenti chiamati *chopper* ottenuti battendo tra loro due pietre di dimensioni diverse al fine di ottenere delle schegge. Queste schegge venivano poi impiegate per tagliare la carne, scavare la terra, difendersi dai predatori o fabbricare altri utensili.
- Nel tempo iniziò ad impiegare anche altri materiali come legno e le ossa degli animali uccisi.
- **Domanda 4.** SLIDE PER ASSOCIARE IMMAGINI A DESCRIZIONE:
(drag&drop ?)



1



2

- 1. amigdala -> dalla forma simile a una mandorla, queste pietre venivano levigate sui due lati per ottenere una lama affilata.
- 2. lancia -> creata fissando una amigdala ad un bastone di legno veniva utilizzata per cacciare grandi o piccole prede.
- 3. ascia -> veniva usata per tagliare la legna e diradare la vegetazione ed era formata da una pietra dalla lama affilata fissata su di un supporto in legno.
- 4. arpione -> ricavato da ossa di animali o da pietre, aveva all'estremità dell'asta una parte uncinata o seghettata e veniva usato per catturare grossi pesci o mammiferi acquatici.
- 5. ago -> ottenuto da spine di pesce o da frammenti di osso non avevano la cruna ma un piccolo gancio nella parte inferiore, erano impiegati per cucire pelli e foglie.
- 6. arco e freccia -> usato per colpire a distanza gli animali, era composto da un ramo flessibile ed una corda creata con fibre vegetali intrecciate, la freccia era creata invece rami sottili e punte affilate.



3



4



5



6

- L'evoluzione dell'uomo continua con l'homo erectus (o “uomo dritto”, era nomade e viveva nelle capanne costruite con rami e tronchi d'albero. Circa 180 mila anni fa ci fu una scoperta da parte dell'homo erectus che rivoluzionò la storia.
- **Domanda 5.** Quale fu la scoperta?
 - 1. Acqua
 - 2. fuoco
 - 3. armi
- **Risposta:** -> **FUOCO** -> Bravo, questa non era poi così difficile. Devi sapere che l'uomo scoprì come generare scintille per produrre poi le fiamme e controllarle. Lo scoprì in due modi: il **metodo dello strofinio** che consisteva nel ruotare, strofinandolo con le mani, un bastone in una cavità di legno dove erano stati inseriti erba secca o rametti fino a quando non si creava del fumo che indicava il bruciare dell'erba; il **metodo della percussione** invece consisteva nel battere due pietre di selce l'una contro l'altra facendo cadere le scintille sull'erba secca.
- **Domanda 6.** Associare le figure ai due metodi: (drag&drop)
 - 1. metodo dello strofinio
 - 2. metodo della percussione



1



2

- **Domanda 7.** Ma come utilizzava il fuoco l'homo erectus? Alla fine molti utilizzi del fuoco che si facevano nella preistoria sono arrivati fino ai giorni nostri. Seleziona le 4 risposte corrette:

- 1. Scaldarsi
 - 2. cucinare
 - 3. appiccare incendi
 - 4. difendersi dagli animali
 - 5. illuminare
 - 6.
- **Passo 8.** Un altro passo dell'evoluzione dell'uomo passò per l'homo di neanderthal (homo sapiens) che visse in Europa. Il suo nome deriva dai suoi resti fossili che furono ritrovati in una valle in Germania di nome Thal vicino al fiume Neander. (immagine magari di valle Thal)
 - La sua corporatura divenne sempre più robusta e sempre più simile a quella dei giorni nostri. Era nomade ed aveva una grande abilità nel costruire oggetti sempre più perfetti in selce, osso e legno. (immagine utensile) Furono inoltre i primi ad effettuare un particolare rito molto usato anche ai giorni nostri.
 - **Domanda 9.** Quale particolare rito veniva eseguito? (aiutato magari da immagine)
 - 1. seppellire i morti
 - 2. celebrare messa
 - 3. cantare in gruppo
 - 4. curare un malato
 - **Domanda 10.** Complimenti!! Siamo nel Neolitico circa 40mila anni fa dove troviamo l'ultima figura evolutiva dell'uomo, l'homo sapiens sapiens ! L'uomo che per primo popolò tutta la terra, si spostava in continuazione alla ricerca di cibo e del posto più favorevole per vivere. L'homo sapiens sapiens aveva il cervello sviluppato come il nostro, tanto che lo portò a fare una nuova invenzione. di cosa si tratta?
 - 1. inventò l'arco
 - 2. inventò il fuoco (risposta sbagliata, fu l'homo erectus a scoprire il fuoco, ricordi?)
 - 3. inventò la macchina
 - **Risposta** -> ARCO -> Bravissimo!! L'homo sapiens sapiens inventò l'arco per colpire a distanza gli animali.

- Inoltre l'homo sapiens sapiens si riparava in tende fatte con pelli e zanne di mammut oltre che utilizzare caverne naturali. Ed è proprio all'interno di queste caverne che nacque l'**arte rupestre**, ?
- **Domanda 11.**
 - 1. si faceva tatuaggi
 - 2. dipingeva le pareti delle caverne
 - 3. dipingeva sui vestiti
- **Risposta** -> DIPINGEVA LE PARETI DELLE CAVERNE -> Ottima risposta!!
L'homo sapiens sapiens dipingeva o incidere le pareti delle caverne con scene di caccia, di animali o di danza. Inoltre realizzava piccoli oggetti di uso domestico rituale nonché piccole sculture in osso, roccia o pietra.
- Ben fatto!! sei arrivato alla fine dell'evoluzione dell'uomo. Hai potuto conoscere e imparare tutte le invenzioni e le abilità principali che abbiamo fatto durante la nostra evoluzione !!